



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Receptor óptico SMATV con emisor de canal de retorno 1200...1600nm, Retorno: 1310nm Po 3dBm

Reciben una señal óptica en el rango 1200-1600nm, para regenerar la señal de RF original transformada por un transmisor. La banda de RF es compatible con SMATV (87 - 2400MHz). Además incorpora un transmisor de canal de retorno (1 - 65MHz) en la ventana de 1310nm, con 3dBm de potencia óptica. Es idóneo para soluciones RFoG / RF Overlay.

Ref.2336

Ref. lógica

UOE1216RK

EAN13

8424450147610

Destaca por

- Amplio rango óptico de recepción
- Nivel de salida superior a 90dBμV
- Leds indicadores de potencia óptica
- La banda de salida incluye FI, hasta 2400MHz
- Alarma de caída de potencia óptica

Características principales

- Idóneos para soluciones RF overlay
- Conversión de muy bajo ruido equivalente
- Atenuador ajustable
- Facilidad de instalación y uso
- Alta eficiencia energética
- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF

Especificaciones técnicas

Entrada / salida de radiofrecuencia	Ancho de banda	Canal directo	MHz	87 - 2400	
		Canal retorno		1 - 65	
	Nivel máx. de salida para para que CSO y CTB >= 60dB	87-862 MHz	dB μ V	93	
		950-2400 MHz		90	
	Atenuación de salida (en pasos de 2 dB)			dB	0 - 18
	Nivel máx. entrada canal de retorno			dB μ V	95
	Ruido equivalente de entrada canal de retorno medido en 30MHz con salida del TX conectada directa al RX			dBm/Hz	-152,5
	Planicidad			dB	\pm 1,5
	Pérdidas de retorno			dB	\geq 11
Impedancia			ohm	75	
Entrada óptica (canal directo)	Dispositivo óptico		tipo	InGaAs Pin Photodiode	
	Longitud de onda		nm	1200 -1600	
	Ancho de banda de detección		MHz	1 - 3000	
	Potencia óptica máxima recibida		mW/dBm	4 / 6	
Salida óptica (canal retorno)	Láser		tipo	Fabry-Perot	
	Longitud de onda		nm	1310 \pm 20	
	Potencia óptica máx. de salida		mW/dBm	2 / 3	
General	Alimentación/Consumo	12 Vdc	mA	355	
		24 Vdc		175	
	Conectores RF		tipo	F hembra	
	Conectores ópticos			SC/APC	
	Temperatura de funcionamiento			°C	-5 ... +45